

# **PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIK MICROSOFT EXCEL 2007 UNTUK KELAS XI SEKOLAH MENENGAH ATAS**

Oleh:

Moh Nurman Salikul Ihsan

09520244053

## **ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini dirancang untuk: (1) mengembangkan modul elektronik Microsoft Excel 2007 untuk kelas XI Sekolah Menengah Atas. (2) mengetahui kelayakan modul elektronik Microsoft Excel 2007 untuk kelas XI Sekolah Menengah Atas.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (Research & Development). Secara garis besar tahap-tahap yang dilalui dalam pengembangan modul elektronik antara lain analisis potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi produk, revisi produk, uji coba produk, revisi produk dan uji coba pemakaian. Subjek penelitian adalah ahli materi, ahli media dan siswa. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner. Analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif kuantitatif.

Hasil penelitian pengembangan antara lain (1) modul elektronik Microsoft Excel 2007 untuk kelas XI SMA Negeri 2 Bantul dikembangkan menggunakan software Kvisoft Flipbook Maker. (2) Hasil uji kelayakan ahli materi diperoleh skor rata-rata 112,67 dengan kriteria layak. Hasil uji kelayakan ahli media diperoleh skor rata-rata 99 dengan kriteria sangat layak. Hasil respon siswa terhadap modul elektronik diperoleh rata-rata skor 106,59 dengan kriteria baik. Hasil tersebut menunjukkan bahwa modul elektronik Microsoft Excel 2007 layak digunakan pada proses pembelajaran

Kata kunci : modul elektronik, uji kelayakan

# **ELECTRONIC MODULE DEVELOPMENT MICROSOFT EXCEL 2007 FOR CLASS XI HIGH SCHOOL**

by :

Moh Nurman Salikul Ihsan

09520244053

## **ABSTRACT**

The purpose of these research was designed to : (1) developing an electronic module of Microsoft Excel 2007 for class XI high school. (2) determine the feasibility of an electronic module of Microsoft Excel 2007 for class XI high school. This research is a research & development (R & D). The main point of this research is in the steps to the development of electronic module, they are about analysis potential and problems, collecting data, product design, product validation, product revision, product testing, product revision and trial use. The subject of research is the matter experts, media specialists and students. The technique of collecting data using questionnaires. Analysis of data using quantitative descriptive analysis techniques. The results of the research are (1) the electronic module of Microsoft Excel 2007 for class XI of SMA 2 Bantul developed using software Kvisoft Flipbook Maker. (2) the score of feasibility test results matter experts obtained an average score of 112.67 with a decent criteria. The results of the feasibility test media expert obtained an average score of 99 with a very decent criteria. The results of students' response to the electronics module obtained an average score of 106.59 with good criteria. These results indicate that the electronic module of Microsoft Excel 2007 decent used in the learning process

Keywords : electronic module , feasibility test